DOSATRON®

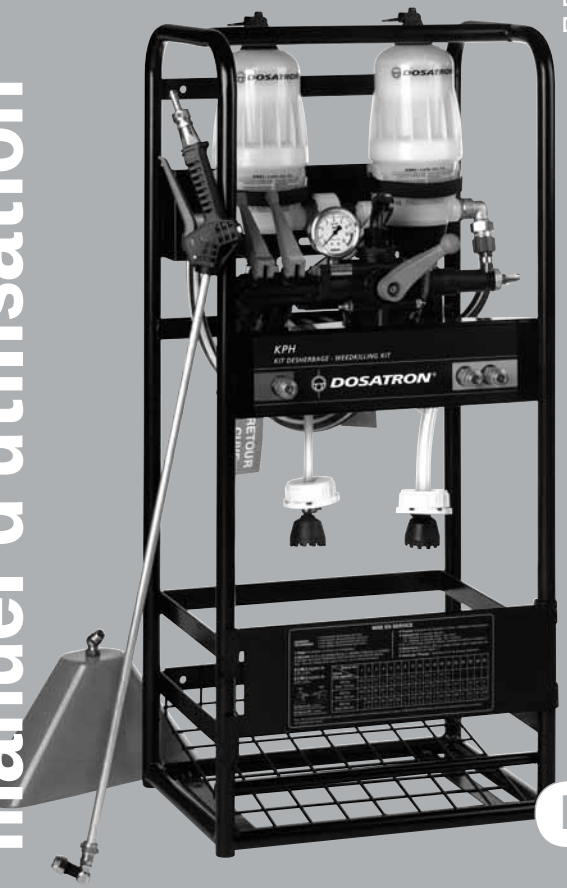
WATER POWERED DOSING TECHNOLOGY

KPHD3 system

Kit de désherbage

D3RE2BPVFG
D3RE5BPVVFG

manuel d'utilisation



FR

DOSATRON®

WATER POWERED DOSING TECHNOLOGY

CUSTOMER SERVICE
SERVICE CLIENTÈLE:

WORLDWIDE - EUROPE :
DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S.

Rue Pascal - B.P. 6 - 33370 TRESSES (BORDEAUX) - FRANCE
Tel. 33 (0)5 57 97 11 11
Fax. 33 (0)5 57 97 11 29 / 33 (0)5 57 97 10 85
e.mail : info@dosatron.com - http://www.dosatron.com

Vous venez d'acquérir un Kit de désherbage KPHD3 équipé de doseurs proportionnels sans électricité DOSATRON.
Nous vous félicitons de votre choix. Ce modèle a été élaboré grâce à l'expérience de plus de 30 années.
Nos ingénieurs ont placé la série des DOSATRON largement en tête de ce que pouvait être l'évolution technique des Doseurs Proportionnels Sans Electricité.
Le choix des matériaux entrant dans leur fabrication fut des plus minutieux afin de résister aux attaques chimiques de tous ou du moins de la plus grande quantité des produits à doser sur le marché. Ce KPHD3 DOSATRON se révélera, au fil du temps, comme un allié des plus fidèles.
Quelques soins dispensés régulièrement sauront vous garantir un fonctionnement dans lequel le mot panne n'a plus sa place.

Cette notice concerne la partie commune au Kit de désherbage Dosatron. Pour les conseils d'utilisation et de maintenance du Dosatron, il faut se référer à la notice du doseur correspondant, également jointe au colis.

VEUILLEZ DONC LIRE CE MANUEL ATTENTIVEMENT AVANT DE METTRE L'APPAREIL EN SERVICE

Important !
Les références complètes et les numéros de série de vos DOSATRON figurent **sur les corps de pompe**.
Vous êtes priés d'enregistrer ce numéro dans la partie réservée ci-dessous et de le rappeler lors de tout contact ou de besoin d'information avec votre vendeur.

Réf. :	**N° Série :**	**Date d'achat :**
.....	.....	.....
.....	.....	.....

DOSEURS PROPORTIONNELS SANS ÉLECTRICITÉ

CARACTERISTIQUES		
KPHD3 équipé d'un :	D 3 RE 2 BPVFG	D 3 RE 5 BPVVFG
Débit d'eau de fonctionnement* : 10 l / h mini - 3 m³ / h maxi [1 / 3 US Pint / min- 14 US GPM]		
* Pour d'autres fluides moteur, nous consulter.		
Pression de fonctionnement : bar [PSI]	0.30 - 6 [4.3 - 85]	0.30 - 6 [4.3 - 85]
Dosage réglable extérieurement : % [ratio]	0.2 - 2 [1 : 500 - 1 : 50]	0.5 - 5 [1 : 200 - 1 : 20]
Débit d'injection du produit concentré : Mini l / h - Maxi l / h	0.02 - 60	0.05 - 150
US : Fl. oz / min - GPM / max	0.011 - 0.28	0.028 - 0.7

ATTENTION ! Les doseurs proportionnels Dosatron ne sont pas préréglés, pour cela se reporter au § RÉGLAGE DU DOSAGE.

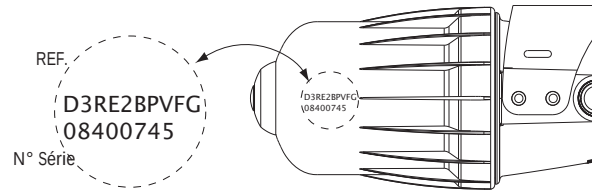
GÉNÉRALITÉS	
Temp. Max. de l'eau de fonctionnement :	40° C [104°F]
Temp. Min. de l'eau de fonctionnement :	5°C [41°F]
Valeur de dosage :	ex. Réglage à 1% = 1 : 100 = 1 V produit concentré pour 100 V eau
Précision moyenne de dosage :	+/- 10% (Courbes sur demande)
Répétabilité :	+/- 3% (Standard API 675)
Perte de charge :	0.2 – 2.3 bar [3 – 33 PSI]

AUTRES FONCTIONS INTÉGRÉES	
Filtre de protection moteur incorporé :	non
Raccordements entrée / sortie :	3 / 4" M : BSP-NPT ø 20 x 27 mm
By-Pass intégré :	oui
Purge intégrée :	non
Dispositif anti-siphonnage intégré :	non

MOTEUR	
Moteur :	piston hydraulique différentiel
Cylindrée du moteur hydraulique :	0.53 l [0.14 US Gallons] (1 cycle = 2 clacs)

DOSAGE	
Injection :	interne à la sortie
Piston doseur :	à simple effet
Clapet d'aspiration :	à clapet avec joint sollicité par ressort

ASPIRATION	
Auto-amorçage :	oui
Viscosité max. du concentré :	800 cPs à 20°C [68°F]
	au-delà de 400 cPs kit V recommandé pour dosages > 2%
Haut. ou long. d'aspiration max. du produit concentré :	4 m [13ft]
Crépine :	oui – de pied lesté



KIT DE PULVÉRISATION

CARACTERISTIQUES

Encombrement : Hauteur totale : 1.05 m ; Profondeur : 0.365 m ; Largeur totale : 0.47 m ; Poids : 23 kg

Composition du colis :

- 1 kit comprenant 1 châssis sur lequel est fixé 1 filtre 350 microns et 1 clapet anti-retour à l'entrée du kit ; 2 Dosatron proportionnels sans électricité Dosatron ; 1 régulateur équipé d'un manomètre glycérine de 0 à 6 Bar, avec poignée de commande du Kit et bloc deux manettes ; 2 tuyaux de raccordement ø 20 (retour cuve et arrivée de pompe) ;

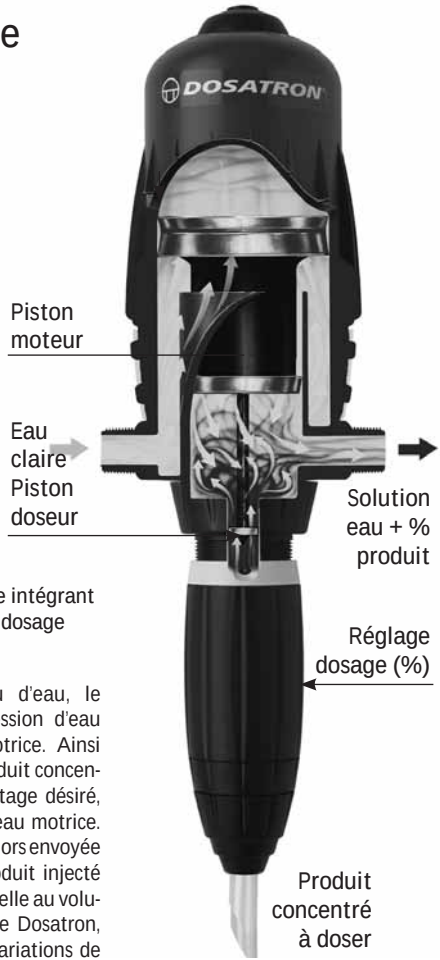
- 1 lance de pulvérisation de 0.70 m (tête orientable) à gâchette sans blocage avec cache herbicide (disponible selon distributeur) ;

- 1 pochette comprenant : La poignée de commande du régulateur avec vis et rondelles ; 1 buse anti-dérive [110° 400 L / ha rouge à 2 Bar de pression - 4 km / h] ; 1 buse anti-dérive [110° 600 L / ha grise à 2 Bar de pression - 4 km / h] ; 1 buse anti-dérive [110° 800 L / ha blanche à 2 Bar de pression - 4 km / h] ; 3 coupleurs obturateurs ; le pistolet de la lance et la queue cannelée de raccordement ; 1 manuel d'utilisation

Dimensions de l'emballage : 1.13 m long x 0.46 m haut x 0.56 m large

Poids du colis : 29 kg

Précis, simple et fiable



Une technologie unique intégrant toutes les fonctions du dosage

Installé sur le réseau d'eau, le Dosatron utilise la pression d'eau comme seule force motrice. Ainsi actionné, il aspire le produit concentré, le dose au pourcentage désiré, puis le mélange avec l'eau motrice. La solution réalisée est alors envoyée en aval. La dose de produit injecté est toujours proportionnelle au volume d'eau qui traverse le Dosatron, quelles que soient les variations de débit ou de pression du réseau.

Sommaire

PAGE

Précautions **8**

CHAPITRE 1 : LE KIT DE PULVÉRISATION

Encombrement **10**
Description **11**
Installation **12**
Mise en service **15**

CHAPITRE 2 : DOSEUR DOSATRON

Raccordement du tuyau d'aspiration **19**
Réglage du dosage **19**
Conversions - mesures internationales **20**
Démontage / montage du doseur **20**
Première mise en service **20**
Éclatés **21**

INCIDENTS POSSIBLES **28**

GARANTIE **30**

PRECAUTIONS

1 - GENERALITES

- Dans le cas où l'installation serait plus haute que le DOSATRON lui-même, un risque de retour d'eau et de produit dans le DOSATRON est possible ; il est alors conseillé d'installer un clapet anti-retour en aval de l'appareil.
- Tenir le DOSATRON éloigné des sources de chaleur importante et en hiver le mettre hors gel.
- Ne pas installer le DOSATRON sur le circuit d'aspiration de la pompe motrice (siphonnage).
- L'opérateur doit se tenir face au DOSATRON et porter des lunettes et
des gants de protection lors de toute intervention.
- Pour assurer la précision du dosage, le remplacement annuel des joints de la partie dosage reste sous la seule responsabilité de l'utilisateur.
- Le réglage du dosage du Dosatron est sous la responsabilité exclusive de son utilisateur. Celui-ci est tenu de respecter rigoureusement les recommandations du fabricant des produits chimiques.
- S'assurer que le débit et la pression de l'eau de l'installation sont en conformité avec les caractéristiques du DOSATRON.
- L'utilisateur sera seul responsable du choix correct des réglages du DOSATRON pour l'obtention du dosage voulu.
- Une prise d'air, une impureté ou une attaque chimique du joint peut interrompre le bon fonctionnement du dosage. Il est recommandé de vérifier périodiquement que le produit concentré à doser est bien aspiré dans le DOSATRON.
- Changer le tuyau d'aspiration du DOSATRON dès que ce dernier semble détérioré par le concentré dosé.
- En fin d'utilisation, mettre le système hors pression (recommandé).
- Le rinçage du DOSATRON est impératif :
. à chaque changement de produit,
. avant chaque manipulation, afin d'éviter tout contact avec des produits agressifs.
- Pour le dosage de produits agressifs, merci de consulter votre vendeur avant toute utilisation pour confirmer la compatibilité avec le doseur.
- Tout montage ou tout serrage doit être fait sans outil et manuellement.

2 - LOCALISATION
DE L'INSTALLATION

- Le DOSATRON et le produit à doser doivent être accessibles. Leur installation ne doit en aucun cas présenter un risque de pollution ou de contamination.
- Il est recommandé d'équiper toutes les canalisations d'eau avec un marquage signalant que l'eau contient des additifs et porter la mention :
«ATTENTION ! Eau Non Potable».

3 - MAINTENANCE

- Après utilisation, il est recommandé de faire aspirer de l'eau claire (~ 1 / 4 litre [8 1 / 2 US Fl.oz]).
- Une maintenance annuelle optimisera la longévité de votre DOSATRON. Changer les joints de dosage au moins une fois par an, en fonction de son utilisation.

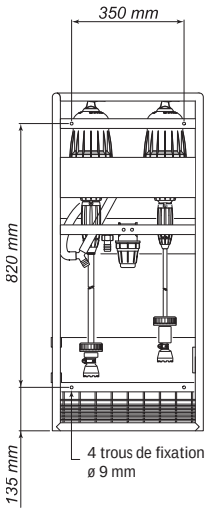
4 - SERVICE

- Ce DOSATRON a été testé avant son emballage.
- Des sous-ensembles de réparation et des pochettes de joints sont disponibles.
- Ne pas hésiter à appeler votre distributeur ou DOSATRON pour tout service après-vente.

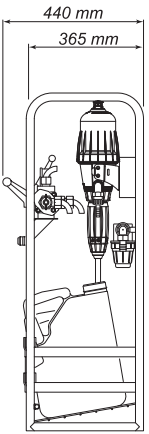
Chapitre 1 : le kit de pulvérisation

ENCOMBREMENT

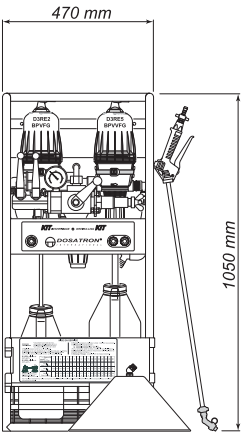
VUE DE DOS



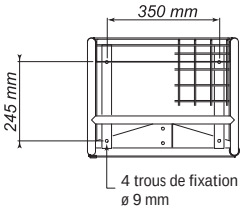
VUE DE CÔTÉ DROIT



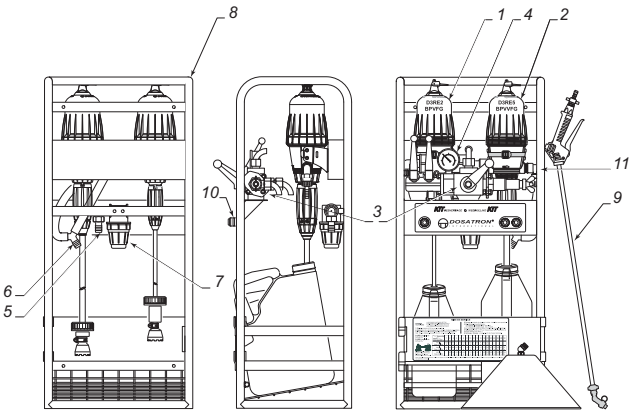
VUE DE FACE



VUE DE DESSUS



DESCRIPTION



1 - DOSATRON proportionnel sans électricité réglable, 0.2 % à 2 % (D3 RE 2)
2 - DOSATRON proportionnel sans électricité réglable, 0.5 % à 5 % (D3 RE 5)
3 - Régulateur (pression maximum 6 Bar)
4 - Manomètre
5 - Entrée d'eau du Kit
6 - Retour cuve
7 - Filtre en amont des DOSATRON
8 - Châssis
9 - Lance avec cache herbicide
10 - Sorties avec obturateurs
11 - Clapet anti-retour

INSTALLATION

1 - Le Kit de pulvérisation peut se fixer :
- sur un plancher,
- sur un mât.

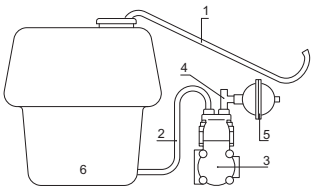
Quatre trous au dos du Kit et quatre sur le socle du panier sont prévus à cet effet.

2 - Montage de la poignée de commande du régulateur :
A un coup de pointeau sur l'axe 6 pans du régulateur correspond le même coup de pointeau sur la poignée. Indexer les marques et fixer la poignée à l'aide de la vis et des rondelles.
Elle sera alors en haut et vers la gauche (voir B / 1 page 8).

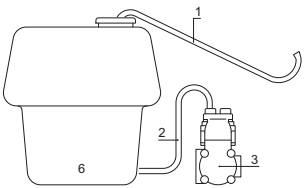
3 - Branchement :
Préparation préalable :
Les pulvérisateurs sont en général équipés :
- soit de pompe à pistons (X),
- soit de pompe à pistons et membranes (Y),
- soit de pompe centrifuge (Z).

Dans les cas (X) et (Y), on ne conservera que la pompe et l'accumulateur.
Dans le cas (Z), on ne conservera que la pompe.
S'il existe un régulateur sur la pompe ou le pulvérisateur, celui-ci doit être démonté.

Ces indications sont impératives pour le bon fonctionnement du matériel.



(X)(Y)



(Z)

INSTALLATION (suite)

Enlever les capes de protection qui obturent les orifices entrée / sortie du KPH D3 avant de le raccorder au réseau d'eau. S'assurer que l'eau s'écoule dans le sens de la flèche sur les Dosatrons.

Réalisation du branchement :
- Brancher l'»Entrée d'eau» du Kit à la sortie de la pompe du pulvérisateur ou de l'accumulateur (tuyau non fourni Ø 20 mm) rep. 7 & 8 ci-contre.

- Raccorder le «Retour à la cuve» du Kit à la cuve du pulvérisateur (tuyau non fourni Ø 20 mm) rep. 1 & 9 ci-contre.

- Raccorder la lance au moyen de la queue cannelée 1/4» x 10 fournie avec le pistolet de pulvérisation.

N.B. Le pistolet sur la lance a une poignée sans blocage afin d'éviter toute pulvérisation intempestive, en cas de chute de l'applicateur par exemple.

- Plonger les tuyaux d'aspiration des DOSATRON dans les bidons de produits désirés préalablement mis en place.

Installer le KPH D3 à l'abri du gel.

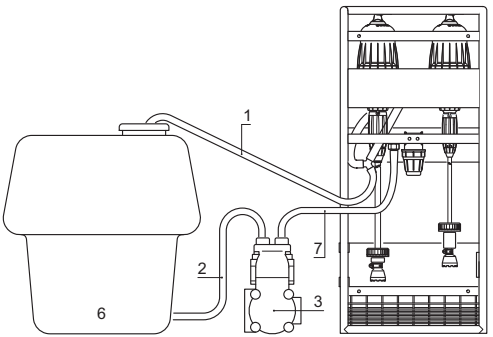
ATTENTION !
Les produits dosés par les deux DOSATRON, simultanément ou non, doivent être compatibles entre eux.

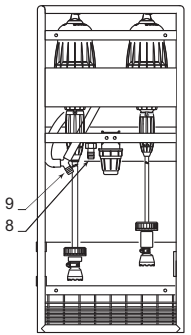
Les débit et pression maximum de la pompe équipant le pulvérisateur ne doivent pas être supérieurs à :

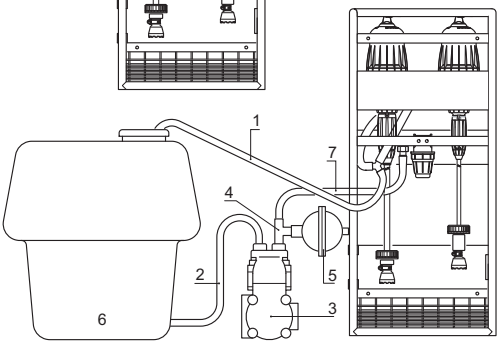
- 60 L / min pour le débit,
- 20 Bar pour la pression.

Le retour à la cuve, rep. 1 ci-contre, doit être libre (pas de vanne !) dans tous les cas, pour éviter tout accident de surpression.

1 - Retour à la cuve
2 - Branchement de la cuve sur la pompe
3 - Pompe
4 - Té de raccordement
5 - Accumulateur
6 - Cuve
7 - Branchement du Kit sur la pompe
8 - Arrivée d'eau sur le Kit
9 - Retour cuve du Kit


1
2
3
6
7


8
9


1
2
3
4
5
6
7

MISE EN SERVICE

Après avoir procédé à la fixation et aux différents raccordements :

DONNEES TECHNIQUES : une pression aux buses de 2 Bar,
un réglage du manomètre à 2.8 Bar
une hauteur de pulvérisation de 0.50 m,
une largeur de pulvérisation de 0.50 m,
une vitesse d'avancement de 4 km / h.

A / Régler les DOSATRON au % désiré selon tableau ci-après :

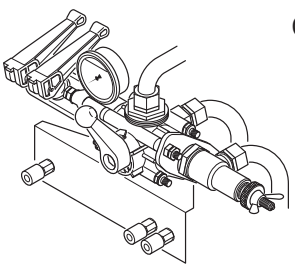
Dose en l/ha / *Volume d'eau apportée*	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
400 l/ha Buse 1,33 l/mn	0,3 %	0,5 %	0,7 %	1 %	1,3 %	1,5 %	2 %	2,5 %	3 %	3,5 %	4 %	4,5 %	5 %					
600 l/ha Buse 1,99 l/mn	0,2 %	0,4 %	0,5 %	0,7 %	0,9 %	1 %	1,3 %	1,7 %	2 %	2,4 %	2,7 %	3 %	3,4 %	3,7 %	4 %	4,3 %	4,7 %	5 %
800 l/ha Buse 2,66 l/mn		0,3 %	0,4 %	0,5 %	0,6 %	0,8 %	1 %	1,3 %	1,5 %	1,8 %	2 %	2,3 %	2,5 %	2,8 %	3 %	3,3 %	3,5 %	3,8 %

Dosage avec le DOSATRON D3 RE 2
Dosage avec le DOSATRON D3 RE 5

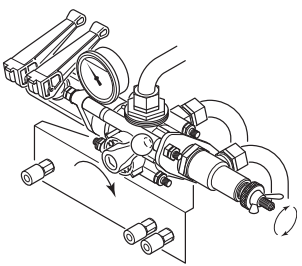
B / Choix de la procédure :

1. Laisser la poignée de commande du régulateur à gauche : Le système est hors pression, l'eau retourne directement à la cuve.

2. Dévisser l'écrou papillon, pousser la poignée de commande du régulateur vers la droite pour mettre l'installation sous pression. Régler la pression à 2.8 Bar en tournant l'écrou papillon à droite, puis bloquer le contre-écrou.

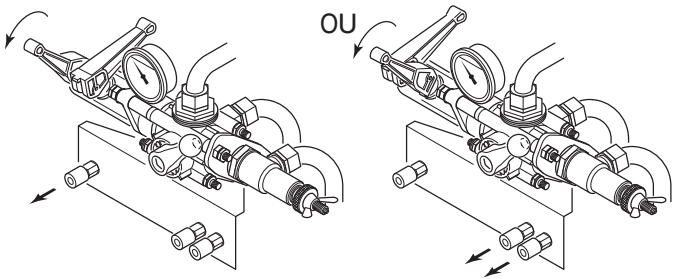


OU



1. Abaisser la manette bleue du régulateur : Alimentation de la sortie gauche ==> eau claire (ou mélange) venant directement de la cuve.

2. Abaisser la manette rouge du régulateur : Alimentation des deux sorties droites ==> le mélange eau + produit est disponible au raccordement lances ou rampes.

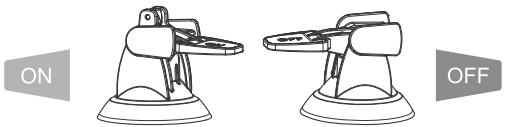


N.B. Les sorties gauche et droite sont équipées d'obturateurs afin d'éviter les projections de produit lors des opérations de branchement vers les lances ou les rampes de pulvérisation.
En revanche, le raccord rapide sur le branchement de la lance n'est pas équipé d'obturateur. Pour éviter toute projection, faire chuter la pression en relevant la manette rouge (eau + produit) puis appuyer sur la gâchette de la lance.

C / Fonction By-pass intégrée en partie haute des deux DOSATRON :

- By-Pass sur ON : le DOSATRON fonctionne et le produit est aspiré,
- By-Pass sur OFF : le DOSATRON est arrêté et n'aspire pas le produit.

Cette fonction permet de travailler avec un seul ou deux produits à la fois.



ATTENTION ! Sélectionner avant chaque passage le ON ou OFF sur chaque DOSATRON selon l'application de produit(s) désirée.

D / Amorçage rapide des DOSATRON à la première mise en route :

Les DOSATRON sont auto-amorçants. Toutefois, pour diminuer le temps d'amorçage, il est conseillé chronologiquement :
- d'enlever le porte buse et la buse sur la lance de pulvérisation,
- d'appuyer sur la gâchette et de laisser couler l'eau (claire),
- de relâcher la gâchette,
- de remonter buse et porte buse dès remplissage des tuyaux d'aspiration des DOSATRON.

E / Fin de pulvérisation, relever la manette utilisée ; bleue (eau claire) ou rouge (eau + produit), puis pousser la poignée de commande du régulateur vers la gauche. Ensuite, faire chuter la pression à 0 sur le manomètre du régulateur en appuyant sur la gâchette de poignée de lance.

Nota : S'assurer, à l'arrêt de la pompe du pulvérisateur, que les deux manettes sont bien relevées (position arrêt) et la poignée de commande positionnée vers la gauche.

ATTENTION !
TENIR LE REGULATEUR A L'ABRI DU FROID (RISQUE DE GEL).

F / Les procédures de réglages indiquées en page 15 sont valables pour une utilisation à une vitesse de 4 km / h.

Pour des vitesses allant jusqu'à 10 km / h et sous une pression de 2 Bar :
1° / Pour le choix des buses à employer, utilisez le tableau ci-dessous :

Volume d'eau apportée	Débit de la hausse en L / min pour une vitesse de :						
	4 km / h	5 km / h	6 km / h	7 km / h	8 km / h	9 km / h	10 km / h
400 L / ha	1.33	1.66	2.00	2.32	2.66	3.00	3.33
600 L / ha	1.99	2.49	3.00	3.49	3.99	4.50	4.99
800 L / ha	2.66	3.32	4.00	4.66	5.32	6.00	6.66

MISE EN SERVICE (suite)

2° / Régler le DOSATRON à l'aide de l'exemple de calcul suivant :
Dose préconisée : 16 L / ha
Base de calcul :
1. Largeur de travail : 50 cm.
2. Vitesse de pulvérisation : 10 km / h.
3. Pression de travail : 2 Bar.
4. Volume d'eau à apporter : 400 L / ha.
5. Débit d'une buse : 3.33 L / min : 199.8 L / h, soit 200 L (voir tableau précédent).

Détermination du dosage :
1 ha = 10 000 m^2 = 10 000 m x 1 m = 20 000 m x 50 cm

Durée du traitement : $\frac{20000}{10\ km/h}$ = 2 heures

Consommation ou dose à l'heure : $\frac{16\ L\ (dosa\ à\ l'ha)}{2\ heures\ (durée\ du\ trait.)}$ = 8 L

Consommation d'eau : 200 L / heure.
Consommation ou dose en % : 8 L dans 200 L = 4%.

==> Régler le DOSATRON D3 RE 5 (0.5 à 5 %) à 4%.

G / Méthode d'étalonnage de votre buse (contrôle de sécurité de la buse).

1. Régler la pression à 2 Bar (sur la buse), soit 2.8 Bar sur le manomètre du régulateur du Kit.
2. Déterminer le débit de la buse en 30 secondes (ex. : 1.3 litre).
3. Pulvériser une surface pendant 30 secondes en marchant normalement. La mesurer (ex. : 16.25 m^2).
1. Calculer le volume d'eau appliqué au m^2 (ex. : 1.3 L : 16.25 = 0.08 L / m^2).
4. Calculer finalement cette quantité d'eau en L / ha en multipliant par 10 000 (ex. : 0.08 L x 10 000 = 800 L / ha).

Dans cet exemple, votre lance est équipée d'une buse pour les herbicides résiduaires. (Il est conseillé de changer préventivement de buse une fois par an).

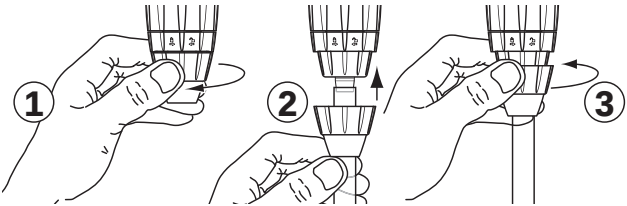
Ces éléments ne sont fournis qu'à titre indicatif...

Chapitre 2 : Doseur Dosatron

RACCORDEMENT DU TUYAU D'ASPIRATION

Dans le cas de raccordement sur un DOSATRON déjà utilisé, consulter impérativement les PRECAUTIONS.

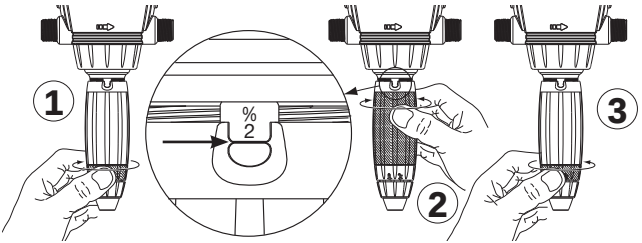
- Dévisser l'écrou du bas de la partie dosage et enfiler le tuyau d'aspiration dans l'écrou.
- Glisser le bouchon de protection des goulots de bidons.
- Pousser à fond le tuyau sur l'embout cannelé et revisser l'écrou à la main.



RÉGLAGE DU DOSAGE

ATTENTION ! Ne pas utiliser d'outil
Le réglage du dosage doit être effectué hors pression

- Fermer l'arrivée d'eau et faire chuter la pression à zéro.
- Desserrer la bague de blocage.
- Visser ou dévisser la douille de réglage pour que les 2 pointes de l'œillet de visualisation soient en regard du repère de dosage choisi.
- Resserrer la bague de blocage.

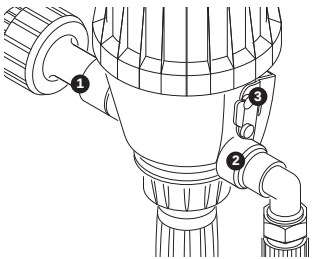


CONVERSIONS - Mesures internationales

Principe : Réglage à 1% ⇒ 1/100 = 1 volume de produit concentré pour 100 volumes d'eau.
Ex. : Réglage à 2 % ⇒ 2/100 = 2 volumes de produit concentré pour 100 volumes d'eau .
Rapport ⇒ 1/50.

DÉMONTAGE / MONTAGE DU DOSEUR

Dévisser les 2 bagues de fixation des tuyauteries (1 et 2).
Retirer le doseur de son support en écartant légèrement les bras de ce dernier afin de déclencher les 4 ergots du corps de principal des trous correspondants au support (3).
Suivre les recommandations liées au Dosatron présentes dans le manuel d'utilisation joint au colis.



PREMIÈRE MISE EN SERVICE

- Ouvrir progressivement l'arrivée d'eau, le DOSATRON s'auto-amorce.
- Le laisser fonctionner jusqu'à ce que le produit à doser monte dans la partie dosage (visualisation à travers le tuyau transparent).
- Le Doseur émet un «clic clac» caractéristique de son fonctionnement.

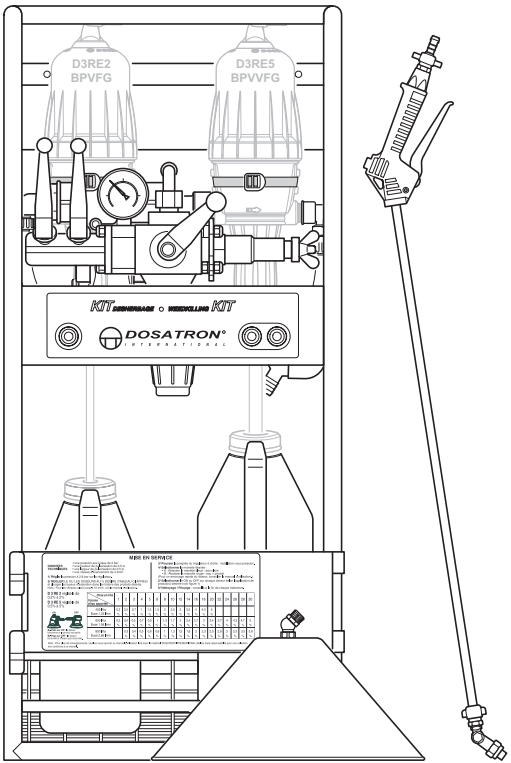
NOTA : Le temps d'amorçage de la solution dosée est fonction du débit, du réglage du dosage et de la longueur du tuyau d'aspiration de produit.
Pour accélérer l'amorçage, régler le dosage au maximum. Une fois l'amorçage réalisé, faire chuter la pression à zéro et régler le dosage à la valeur désirée (voir § REGLAGE DU DOSAGE).

Fonction By-pass intégrée en partie haute des deux DOSATRON :
- By-Pass sur ON : le DOSATRON fonctionne et le produit est aspiré,
- By-Pass sur OFF : le DOSATRON est arrêté et n'aspire pas le produit.

Cette fonction permet de travailler avec un seul ou deux produits à la fois.

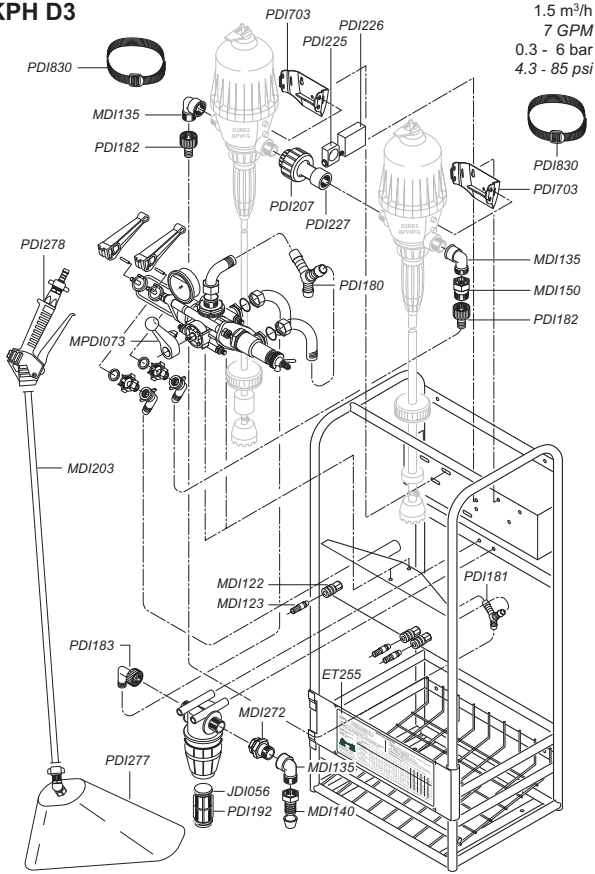
ATTENTION ! Sélectionner avant chaque passage le ON ou OFF sur chaque DOSATRON selon l'application de produit(s) désirée.

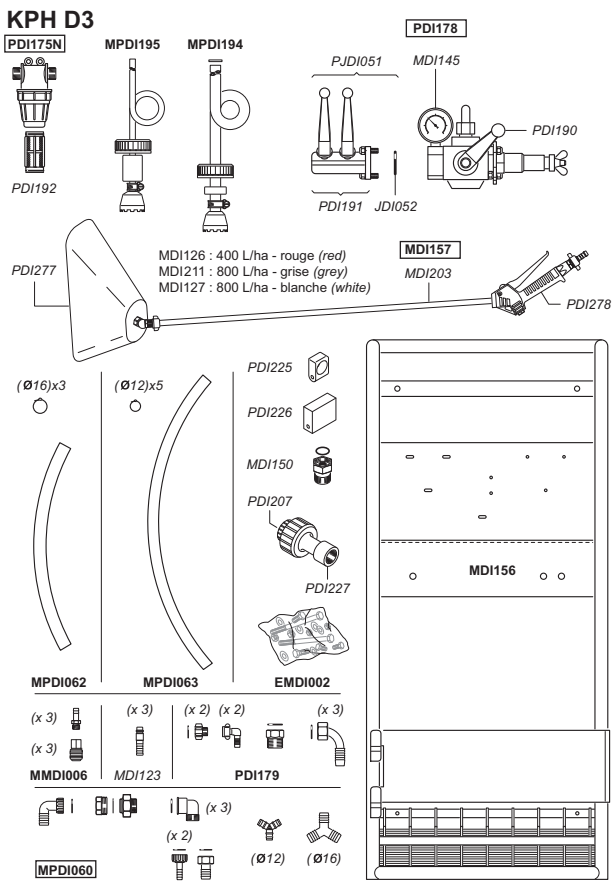
KPH D3


D3RE2
BPVFG
D3RE5
BPVVFG
KIT DEGRAISSAGE ○ DEGREASING KIT
DOSATRON
INTERNATIONAL

KPH D3

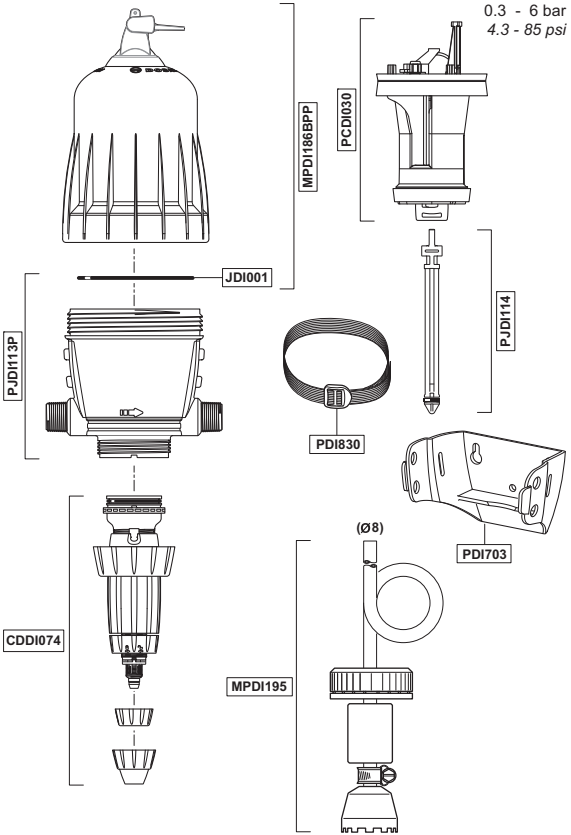
1.5 m³/h
7 GPM
0.3 - 6 bar
4.3 - 85 psi




KPH D3
PDI175N
MPDI195
MPDI194
PDI178
PJDI051
MDI145
PDI190
PDI192
PDI191
JDI052
PDI277
MDI126 : 400 L/ha - rouge (red)
MDI211 : 800 L/ha - grise (grey)
MDI127 : 800 L/ha - blanche (white)
MDI157
MDI203
PDI278
(Ø16)x3
(Ø12)x5
PDI225
PDI226
MDI150
PDI207
PDI227
MDI156
MPDI062
MPDI063
EMDI002
(x 3)
(x 3)
(x 3)
(x 2)
(x 2)
(x 3)
MMDI006
MDI123
PDI179
(x 3)
(x 2)
(Ø12)
(Ø16)
MPDI060

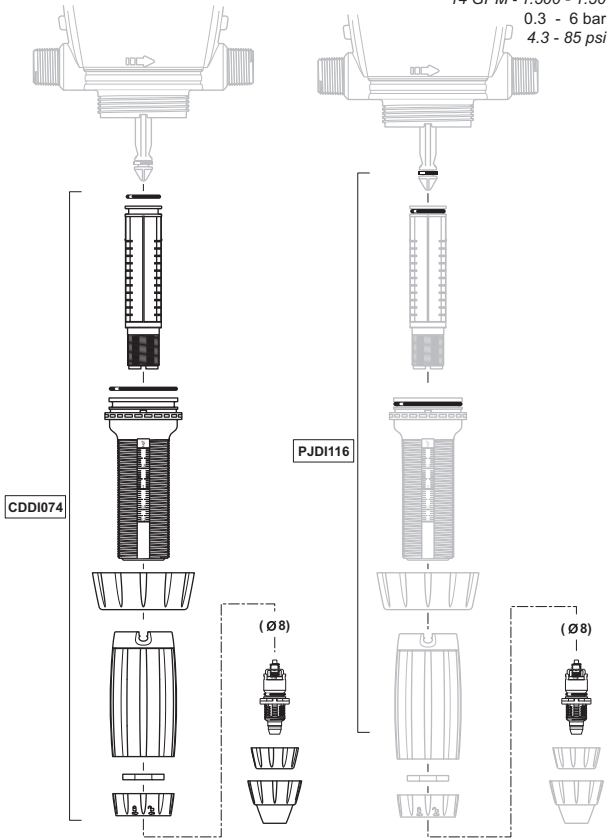
D3RE2BPVFG

3 m^3/h - 0.2 - 2%
14 GPM - 1:500 - 1:50
0.3 - 6 bar
4.3 - 85 psi



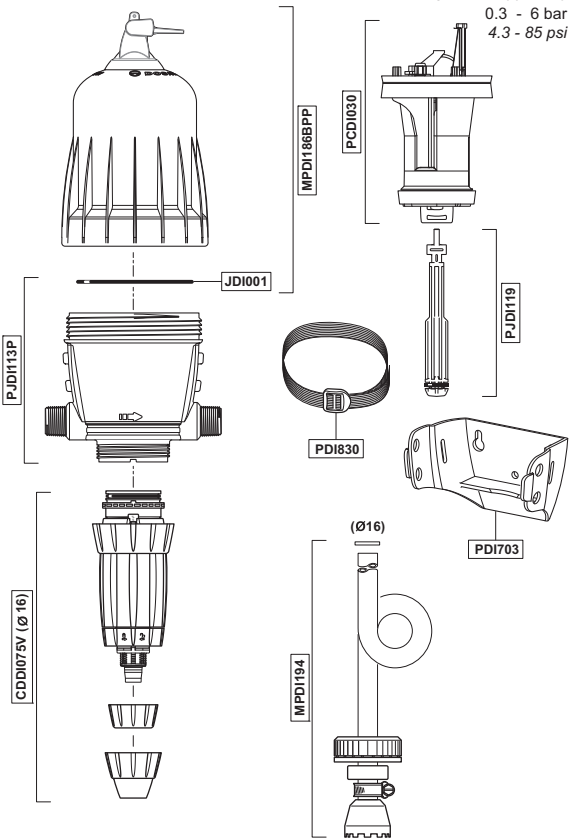
D3RE2BPVFG

3 m³/h - 0.2 - 2%
14 GPM - 1:500 - 1:50
0.3 - 6 bar
4.3 - 85 psi



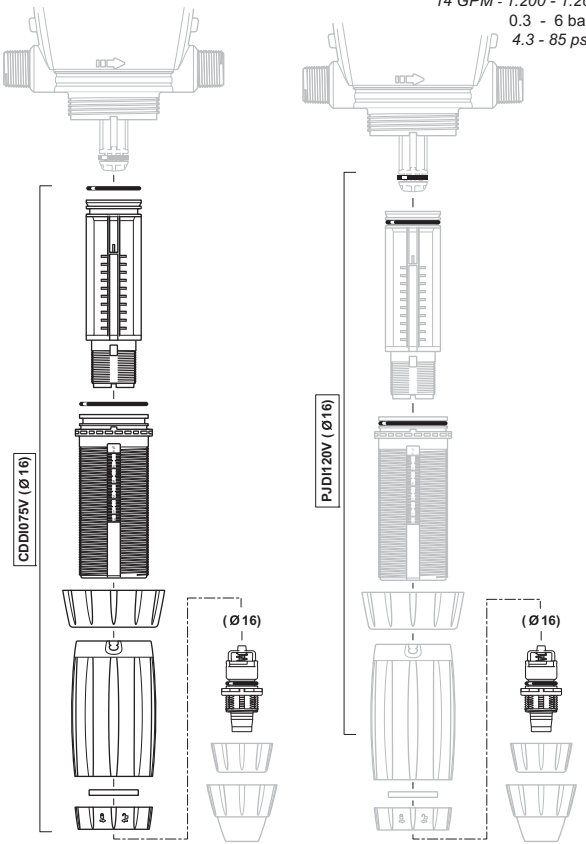
D3RE5BPVVFG

3 m³/h - 0.5 - 5%
14 GPM - 1:200 - 1:20
0.3 - 6 bar
4.3 - 85 psi



D3RE5BPVVFG

3 m³/h - 0.5 - 5%
14 GPM - 1:200 - 1:20
0.3 - 6 bar
4.3 - 85 psi



Incidents possibles

SYMPTOME	CAUSE	REMEDE
Piston moteur		
Votre DOSATRON ne démarre pas ou s'arrête	Piston moteur bloqué	Relancer le piston moteur en l'actionnant manuellement
	Présence d'air dans le DOSATRON	Chasser l'air par purge
	Surdébit	1. Réduire le débit, remettre en route 2. Vérifier la présence des joints des soupapes du moteur
	Piston moteur cassé	Renvoyer le DOSATRON à votre distributeur.
Dosage		
Refoulement dans le bac de produit	Clapet d'aspiration ou joint de clapet sale, usé ou absent	A nettoyer ou à remplacer
Pas d'aspiration de produit	Le piston moteur est arrêté	Voir Incidents Piston moteur
	Prise d'air au niveau du tuyau d'aspiration	Vérifier le tuyau d'aspiration et le serrage de ses écrous
	Tuyau d'aspiration obstrué ou crépine colmatée	Les nettoyer ou les remplacer
	Joint du clapet d'aspiration usé, mal monté ou encrassé	Le nettoyer ou le remplacer

SYMPTOME	CAUSE	REMEDE
Dosage		
Pas d'aspiration de produit (suite)	Joint de plongeur mal monté, encrassé ou gonflé	Le nettoyer ou le remplacer
	Corps doseur rayé	Le remplacer
Sous dosage	Prise d'air	1. Vérifier le serrage des écrous de la partie dosage 2. Vérifier l'état du tuyau d'aspiration
	Joint du clapet d'aspiration usé ou sale	Le nettoyer ou le remplacer
	Surdébit (cavitation)	Réduire le débit
	Joint de plongeur usé	Le remplacer
	Corps doseur rayé	Le remplacer
Fuites		
Fuites à proximité de la bague de fixation sous le corps de pompe	Joint de chemise abîmé, mal positionné ou absent	Le positionner correctement ou le remplacer
Fuites entre la douille de réglage et la bague de blocage	Joint de corps doseur abîmé, mal positionné ou absent	Le positionner correctement ou le remplacer
Fuites entre le corps et la cloche	Joint de cloche abîmé, mal monté ou absent	Le positionner correctement, nettoyer la portée de siège du joint ou le remplacer.

DOSATRON INTERNATIONAL
DECLINE TOUTE RESPONSABILITE EN CAS D'UTILISATION
NON CONFORME A LA NOTICE D'EMPLOI.

Garantie

DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S. s'engage à remplacer toute pièce reconnue défectueuse d'origine pendant une période de douze mois à compter de la date de l'achat par l'acheteur initial.

Pour obtenir le remplacement sous garantie, l'appareil ou la pièce détachée doit être renvoyé avec la preuve d'achat initial au fabricant ou au distributeur agréé.
Il pourra être reconnu défectueux après vérification des services techniques du fabricant ou du distributeur.

L'appareil doit être rincé de tout produit chimique et envoyé au fabricant ou au distributeur port payé, puis il sera retourné gratuitement après réparation si celle-ci est couverte par la garantie.

Les interventions réalisées au titre de la garantie ne pourront avoir pour objet d'en prolonger la durée.

Cette garantie ne s'applique qu'aux défauts de fabrication.

Cette garantie ne couvre pas les défauts constatés provenant d'une installation anormale de l'appareil, de la mise en œuvre d'outillages non appropriés, d'un défaut d'installation ou d'entretien, d'un accident d'environnement ou par la corrosion due à des corps étrangers ou des liquides trouvés à l'intérieur ou à proximité de l'appareil.

Pour le dosage de produits agressifs, merci de consulter votre vendeur avant toute utilisation pour confirmer la compatibilité avec le doseur.

Les garanties ne comprennent pas les joints (pièces d'usure) ni les dommages causés par les impuretés de l'eau, tel que le sable.

Un filtre (ex. : 300 mesh - 60 microns selon la qualité de votre eau) doit être installé devant l'appareil pour valider cette garantie.

DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S. décline toute responsabilité si l'appareil est utilisé dans des conditions non conformes aux prescriptions et tolérances du manuel d'utilisation.

Il n'y a pas de garantie explicite ou implicite relative à d'autres produits ou accessoires utilisés avec les appareils de DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S.

Ce document ne constitue pas un engagement contractuel et n'est fourni qu'à titre indicatif.

La Société DOSATRON INTERNATIONAL se réserve le droit de modifier ses appareils à tout moment.

DOSATRON®

WATER POWERED DOSING TECHNOLOGY

ISO 9001 : 2000
ISO 14001 : 2004

NT / KPH D3 / FR/0708

MANUFACTURED BY - FABRIQUÉ PAR :

DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S.
Rue Pascal - B.P. 6 - 33370 TRESSES (BORDEAUX) - FRANCE
Tel. 33 (0)5 57 97 11 11
Fax. 33 (0)5 57 97 11 29 / 33 (0)5 57 97 10 85
e.mail : info@dosatron.com - http://www.dosatron.com

Ce document ne constitue pas un engagement contractuel et n'est fourni qu'à titre indicatif.
DOSATRON INTERNATIONAL se réserve le droit de modifier ses appareils à tout moment.
© DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S. 2008